ＡＰ エアリベッター　取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いくださいますようお願いいたします。

■商品仕様
- 商品コード：２００４０００００７３８８
- 商品型番：ＡＰ０４０７３８
- 本体サイズ：Ｗ２３０×Ｄ７７×Ｈ２７０mm
- 本体重量：１．７ｋｇ
- 使用空気圧力：０．４４～０．６４Ｍｐａ
- 空気消費量：１１３Ｌ／ｍｉｎ
- 推薦ホース径：φ９．５mm
- 付属品：ノーズピース×各１（φ２．４、φ３．２、φ４．０、φ４．８mm）
  レンチ×１、セーフティーキャップ×１、キャップナット×１

※ 製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■商品特徴
- リベットを簡単に締結ことができる、エア式のリベッターです。手動では多くのリベットを締結することは大変手間がかかりますが、エア式の為多くのリベットを締結することができます。
- サイズの異なる４種類のノーズピースが付属しています。
- 本製品は、アルミ・スチール製のリベット専用です。ステンレス製のリベットには対応していません。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、 警告・ 注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠ 警告
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

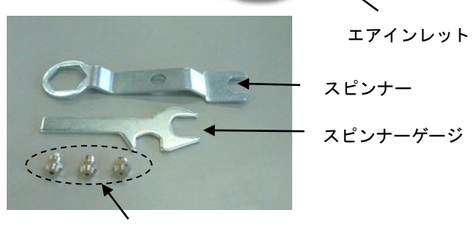
- 空気の圧力は、０．４４～０．６４ＭＰａの範囲でお使いください。
- 指定の圧力以上は絶対に掛けないでください。また、圧力が低いと能力不足となり十分な性能が発揮できません。
- 使用前には取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
- 本製品は、整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
- 本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
- 作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また、安全の為可燃性の液体やガスのある場所では絶対に使用しないでください。
- 作業中は必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
- 作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
- 作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、作業着を着用し作業を行ってください。
- 雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
- 高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
- 作業者以外は作業場に近づけないでください、特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
- 本製品使用前には、必ず各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
- 本製品は大事に扱ってください。ぶつけたり、落とした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
- 各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理を行わないでください。
- 使用目的以外では使用しないでください。
- 作業を行う際は、平らで傾斜の無い丈夫な作業台、又は安定した固い床面等、安全に作業できる環境で行ってください。
- 本製品は、アルミニウム・スチール製のフランジ・シャフトを使用したリベットに対応します。ステンレス製のフランジ・シャフトには対応しません。
- ノースピースを交換する際は、必ずエアが接続されていない状態で、行ってください。

⚠ 注意
この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

- ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり安全にお使い下さいますようお願いいたします。
- 専用オイルの注入が不十分な状態で、発生した故障は保証対象外となります。
- 使用前・使用後は、必ずエアツール専用オイルを、カプラー接続部から適量注入してください。
- エアインレットにエアカプラーを取り付ける際は、必ずシールテープを巻いてください。シールテープの巻数では約３～５回転ほど巻いてから取り付けてください。
- テーパー状になっているエアチャックは、無理に奥まで締め付けないよう注意してください。
- 作業時には、必ずセーフティーキャップを取り付けてから作業を行ってください。

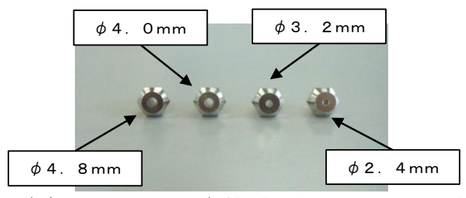
■作業前準備
- 使用前には、必ずエアツール専用オイルを、カプラー接続部から適量注入してください。
- 作業場所は整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
- エアカプラーにシールテープを巻き、エアインレットに取り付けてください。（エアカプラーは付属していません。）

■各部名称



■使用方法

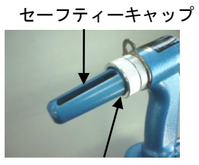
※ ノーズピースの交換方法
- フレームヘッド先端のノーズピースを、スピンナーを使用し取り外します。使用するリベットのサイズに合うノーズピースと交換してください。



- ノーズピースには、サイズが明記されていないので、穴の大きさを確認しサイズを判断してください。

⚠ 警告
- ノースピースを交換する際は、必ずエアが接続されていない状態で行ってください。
- 必ず、リベットのサイズに合った、ノーズピースを使用してください。

※ セーフティキャップについて
- リベットを締結した際、リベットシャフトを収納する為のキャップです。リベットシャフトが床等に落ちたりしない為、作業場の美化・安全を確保することができます。使用する際は、必ずセーフティキャップを取り付けてください。



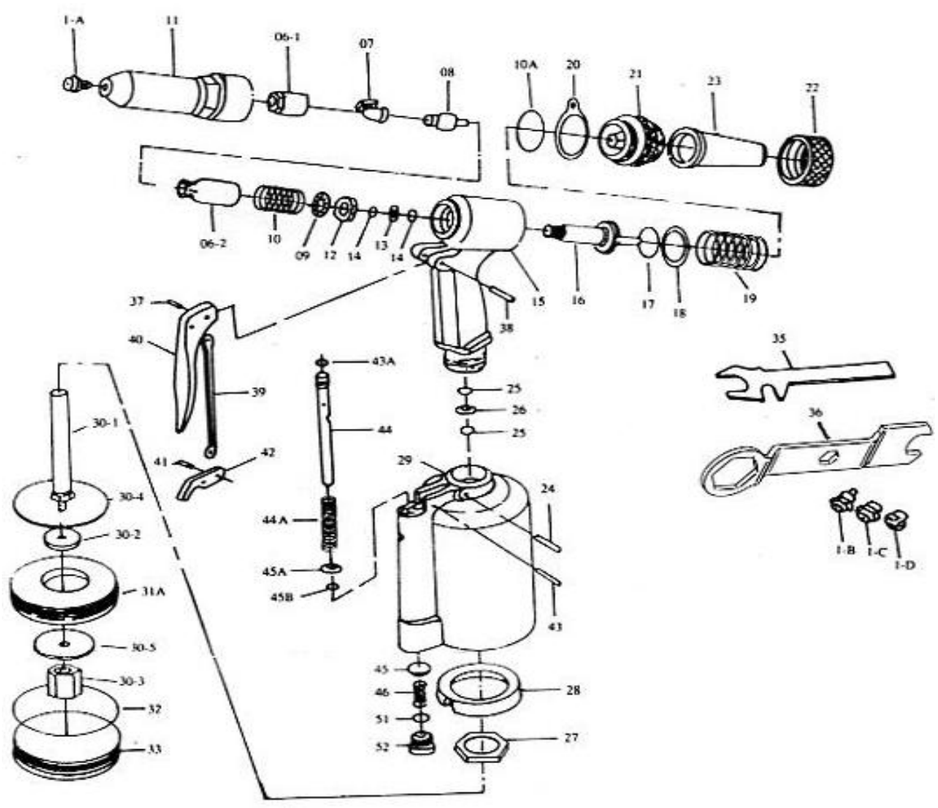
⚠ 注意
- 作業時には、必ずセーフティーキャップを取り付けてから作業を行ってください。

※ 始動
- エアを接続しトリガーを握ると始動します。
- リベットシャフトを、ノーズピースに差し込み、締結する箇所にリベットを挿入し、トリガーを握ってください。エアの力で締結され、リベットシャフトが、セーフティーキャップに排出されます。また、トリガーを握る際は、本体を両手でしっかり保持してから、ゆっくり慎重にトリガーを握ってください。

⚠ 警告
- 圧縮空気には、水分が含まれています。水分を含んだ圧縮空気で使用し続けると故障の原因になります。必ず、水抜きを行い、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。
- 本製品は、アルミニウム・スチール製のフランジ・シャフトを使用したリベットに対応します。ステンレス製のフランジ・シャフトには対応しません。

■パーツリスト（右図参照）

Ｎｏ.	名称	数量
１Ａ	ノーズピースφ４．８	1
１Ｂ	ノーズピースφ４．０	1
１Ｃ	ノーズピースφ３．２	1
１Ｄ	ノーズピースφ２．４	1
06-1	フロントジョーケース	1
06-2	エンドジョーケース	1
07	ジョー	1
08	ジョープッシャー	1
09	ケースワッシャーリング	1
10	ジョープッシャースプリング	1
10Ａ	Ｏリング２７×２	1
11	フレームヘッド	1
12	ケースロックナット	1
13	バックアップリング	1
14	バックアップＯリングＰ１２	1
15	フレーム	1
16	オイルピストン	1
17	オイルピストンＯリングＰ２２Ａ	1
18	バックアップリング	1
19	リターンスプリング	1
20	ハウジングクリップ	1
21	フレームキャップ	1
22	キャップナット	1
23	セーフティーキャップ	1
24	セッティングスクリューピン	1
25	バックアップＯリングＰ１２	2
26	バックアップリング	1
27	フレームロックナット	1
28	ラバークッション	1
29	シリンダー	1
30-1	ピストンステム	1
30-2	ピストンＡＩ	1
30-3	ピストンロックナット	1
30-4	ビックスチールプレート	1
30-5	スモールスチールプレート	1
31Ａ	ピストンリング	1
32	シリンダーＯリング６７．９４×２．６２	1
33	シリンダーキャップ	1
35	スピンナーゲージ（レンチ）	1
36	スピンナー（レンチ）	1
37	トリガーピン	1
38	コネクター	1
39	トリガーロッド	1
40	トリガー	1
41	コネクター	1
42	トリガーレバー	1
43	レバーピン	1
43Ａ	バルブプッシャーＯリングＰ７	1
44	バルブプッシャー	1
44Ａ	バルブスプリング	1
45	バルブ	1
45Ａ	バルブカラー	1
45Ｂ	カラーＯリングＰ５	1
46	バルブスプリング	1
51	バルブキャップＯリングＰ１１	1
52	バルブキャップ	1



■製品保証規定
※ 製品の保証期間は、ご購入後１８０日です。
※ 正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。
※ 本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障及び損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。
※ 本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障及び損傷に関しては、保証対象には含まれません。
※ 保証の可否は弊社が判定いたします。
※ ご購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。
※ 製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。
※ 二次的に発生する損失の補償及び次に該当する場合は保証対象には含まれません。
- 使用上の誤り、保守点検、保管等の義務を怠った為に発生した故障及び損傷。
- 製品の作動機構に悪影響を及ぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障及び損傷。
- 消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
- 地震・火災・風害その他天災地変等、外部に要因がある故障及び損傷。
- 当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示が無い場合。
- 取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
- ご納入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障及び損傷。

■製品修理規定
※ 製品保証規定外の有償修理に該当いたします。
※ 製品修理保証期間は、修理完了後９０日です。尚、製品修理保証は、修理箇所のみ有効とさせていただきます。
※ 修理は弊社で販売した製品に限ります。
※ 製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。
※ 修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。
※ 修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。
※ 弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。

■廃棄について
- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

■所有者・使用者責任
- 所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
- 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
- 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意
- 安全ゴーグル、安全手袋、安全帽、防塵マスク、作業服を着用してください。
- サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
- 必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
- 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
- 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■故障について
- 故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■販売元

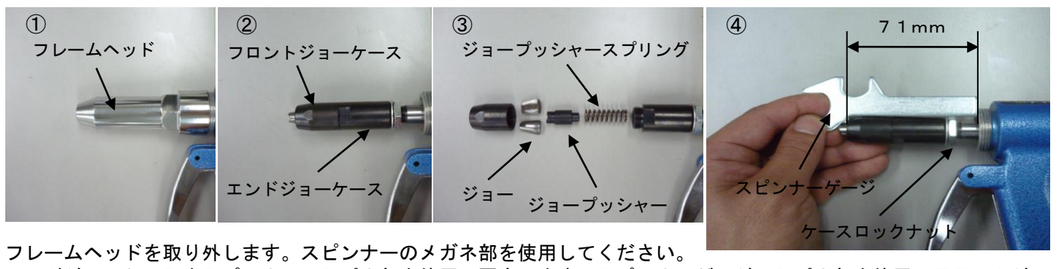
- 株式会社ワールドツール
  〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
  ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０（代）
  ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス

ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００

■メンテナンス・保管
- エアツールの専用オイル適量をカプラー接続部から注入し、一瞬無負荷で空転させ、内部にオイルが行き渡った状態で保管してください。
- 使用しない場合でも、定期的にエアツールオイルを注入してください。

※ ジョー清掃について
- ジョーにはリベットシャフトを挟み込む為、溝が設けられています。その溝に細かな金属粉等が溜まると、正常に作動しない場合があります。定期的にジョーを清掃する必要がありますので、下記の手順を参照し清掃作業を行ってください。



1 フレームヘッドを取り外します。スピンナーのメガネ部を使用してください。エンドジョーケースをスピンナーのスパナ部を使用し固定します。スピンナーゲージのスパナ部を使用しフロントジョーケースを緩め取り外します。
2 フロントジョーケースを取り外すし、内部からジョー・ジョープッシャー・ジョープッシャースプリングを取り出します。フレームヘッド内部・ジョー・ジョープッシャー・ジョープッシャースプリング・フロントジョーケース等、分解した各パーツを、エアブローや洗浄剤等を使用し良く清掃してください。
3 各パーツに、潤滑油等のオイルを塗布し、元の順序で各パーツ組み付けていきます。この際、ジョーとジョープッシャーのテーパー部が合うよう、組み付け向きに注意してください。
4 フロントジョーケースをしっかり締め込んだら、スピンナーゲージを使用し、フロントジョーケースとフレームの距離を測ってください。距離が規定値外であれば、ケースロックナットを緩め、距離を調節してください。距離調節後は、必ずケースロックナットをしっかり締め込んでください。

⚠ 警告
- ジョーを清掃する際は、必ずエアが接続されていない状態で、行ってください。

⚠ 注意
- 組み付け順序を間違わないよう、注意してください。
- フレームヘッド・フロントジョーケースを締め込む際は、しっかり締め込んでください。
- 各パーツ組み付け後は、必ずジョーケースの距離を確認してください。
- ジョーとジョープッシャーのテーパー部が合うよう、組み付け向きに注意してください。

テーパー部が合うよう組み付けてください。